

Breve Curriculum Vitae

Raffaele ALBANO è ricercatore a tempo determinato tipo b) nell'Area 08/A1 - Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime - presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata (UNIBAS). Nel 2020 ha ricevuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di II fascia. Ha conseguito un dottorato di ricerca in Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale dopo essersi laureato nel 2010 in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio.

La sua ricerca interdisciplinare esplora i temi dell'ingegneria ma anche le problematiche socio-economiche e di *management*. È autore (*Scopus ID: 54963014000*) di più di 30 articoli pubblicati sulle maggiori riviste scientifiche riguardanti i temi di gestione delle risorse idriche ed è anche autore di numerosi contributi in conferenze internazionali e nazionali e di capitoli di libri scientifici. I più recenti campi di ricerca riguardano la modellazione idrodinamica 3D, l'analisi delle incertezze nella modellazione idrologica/idraulica, i *System Dynamic Modelling*, la gestione del rischio alluvione e delle risorse idriche, le tecniche *GIS*, di *Remote Sensing* e di *Machine Learning*.

È stato organizzatore, in quanto parte del *Program Group Chair*, di alcune conferenze internazionali, come *EGU General Assembly* e *FOSS4G-Europe Conference*, ed è stato invitato a presentare numerosi lavori di ricerca in conferenze nazionali e internazionali. Fa parte dell' *Editorial Board* della rivista scientifica *Remote Sensing* e *ISPRS International Journal of Geo-Information (IJGI)* e ha contribuito come *Guest Editor* a numerose riviste internazionali, organizzando *Special Issue*. Inoltre ha fatto parte del *Council* della più grande associazione scientifica Europea del suo settore disciplinare, ovvero l'*European Geosciences Union (EGU)*, nel ruolo di *Early Career Scientist Representative*, partecipando, inoltre, come membro di alcuni *Comitee* e del *Governance Review Panel*. È stato invitato come *Visiting Researcher* presso l'Università di *Babes-Bolyai* in Romania e presso il centro di ricerca svedese *RISE*, rispettivamente nel 2017 e nel 2019. Ha partecipato a numerosi progetti Europei e coordinato alcuni progetti nazionali e internazionali.

È stato socio-fondatore dello Spin-off accademico *Wat-Tube srl* dell'UNIBAS. Ha svolto attività didattica nei corsi di laurea magistrali di Ingegneria Ambientale tenendo il corso di "Sicurezza Idraulica del Territorio" e diverse attività di docenza integrativa all'interno del corso di "GIS e Modelli Ambientali". Ha inoltre svolto numerose docenze in corsi di formazione organizzati dagli ordini professionali e in Master Universitari.

Contatti: raffaele.albano@unibas.it (e-mail) **Web:** <http://www2.unibas.it/raffaelealbano/>